

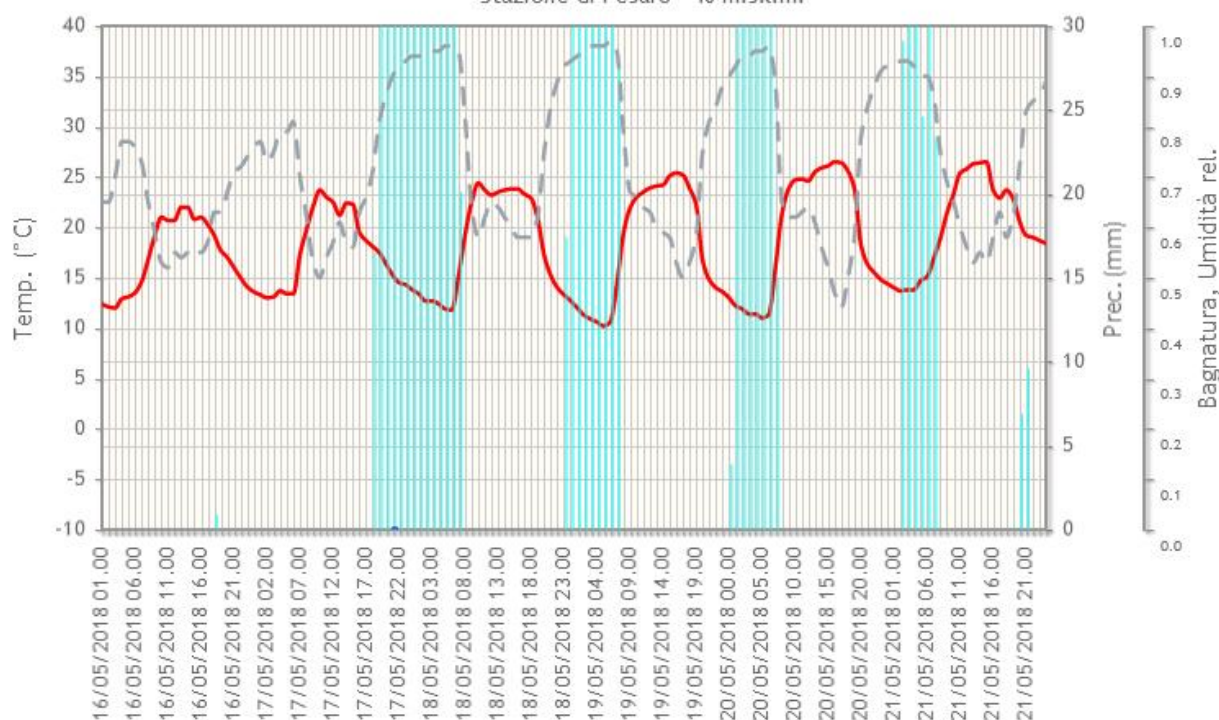


Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

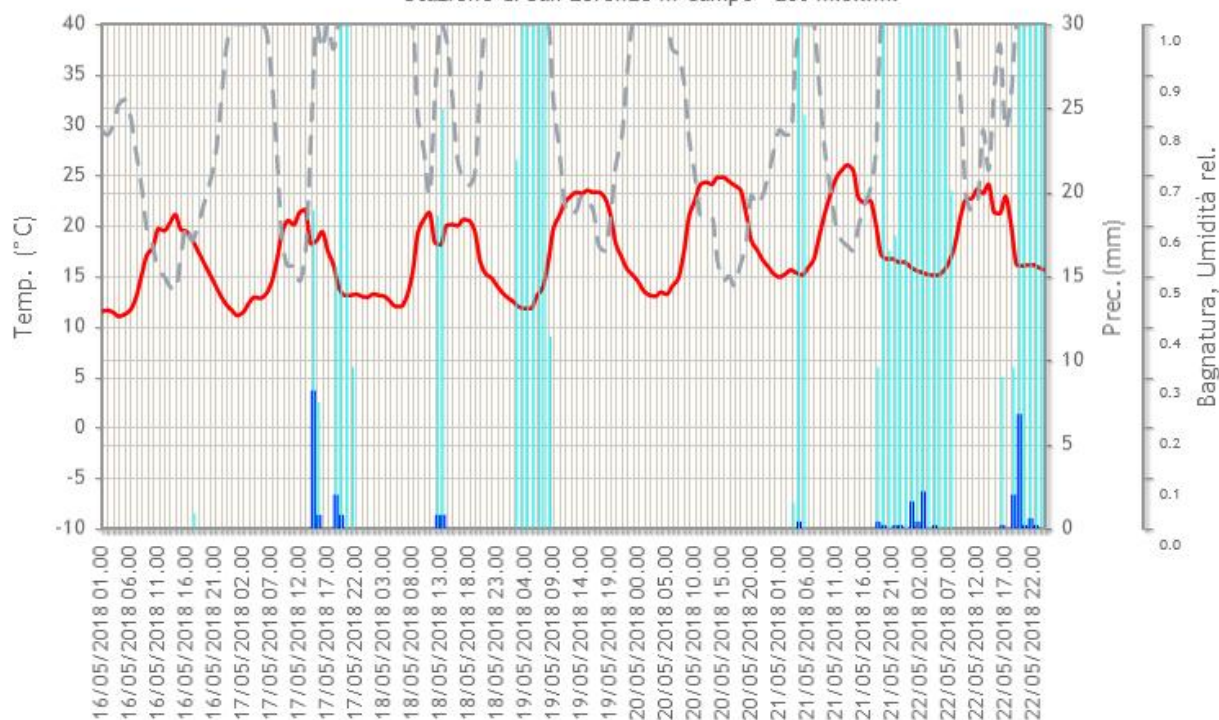
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa si è contraddistinta per una spiccata instabilità con piogge quotidiane a carattere temporalesco sparse su tutto il territorio provinciale; nella giornata di martedì 22 maggio in alcune località dei comuni di Terre Roveresche e di Colli al Metauro sono state segnalate anche precipitazioni grandinogene. Le temperature minime hanno fatto registrare un sensibile calo determinando accentuate escursioni termiche. E' possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

Stazione di Pesaro - 40 m.s.l.m.



Stazione di San Lorenzo in Campo - 260 m.s.l.m.



■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

VITE

La fase fenologica raggiunta è quella di bottoni fiorali separati (prossimi alla fioritura) e piena fioritura [BBCH 57-65](#).

Oidio e Peronospora

Sono stati rilevati limitati e sporadici attacchi di **peronospora**, ma al momento la coltura risulta protetta da possibili infezioni di **peronospora** e **oidio** dal trattamento che doveva essere eseguito entro lo scorso mercoledì. A distanza di circa 10 giorni va rinnovata la protezione da **peronospora** e **oidio**, pertanto non appena le condizioni meteo lo permetteranno e comunque entro sabato 26 occorre eseguire un trattamento. Nelle aziende viticole colpite dalla grandine si consiglia di intervenire quanto prima utilizzando in miscela, ai prodotti sistemici riportati sotto, un prodotto a base di **rame** (♣); di seguito si riportano i prodotti consigliati in questa fase:

Benalaxyl (*) o Benalaxyl-M (*) o Metalaxyl (1)(*) o Metalaxyl-M (*)

+

s.a. contatto (Rame (♣) o Metiram o Propineb)

per il contemporaneo controllo dell'Oidio utilizzare prodotti a base di

DMI () (sostanze attive ammesse Fenbuconazolo, Miclobutanil (1), Penconazolo, Propiconazolo(1), Tebuconazolo (1), Tetraconazolo, Ciproconazolo (1), Difenoconazolo (1) o Metrafenone (3))**

N.B.: Tra parentesi **in giallo** il numero massimo di interventi per singola sostanza attiva

(*) sono ammessi max 3 interventi per anno, indipendentemente dalla specifica sostanza attiva utilizzata

(**) per i DMI sono ammessi max 3 interventi per anno complessivi indipendentemente dalla specifica sostanza attiva. Per i DMI candidati alla sostituzione (MICLOBUTANIL, PROPICONAZOLO, TEBUCONAZOLO, CIPROCONAZOLO, DIFENOCONAZOLO) massimo 1 intervento anno

Per le **aziende a conduzione biologica** si consiglia di rinnovare il trattamento con prodotti **a base di rame** (♣) in abbinamento a **zolfo bagnabile** (♣) quanto prima non appena le condizioni meteo si ristabiliranno ed è possibile entrare in campo, in quanto le piogge potrebbero anche aver dilavato il trattamento effettuato e comunque intervenire non oltre i 7-8 giorni dal precedente trattamento.

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; tale quantitativo è riferito al **rame metallo** presente nel prodotto commerciale utilizzato, per cui è necessario procedere al calcolo rapportando la quantità complessiva di prodotto commerciale alla percentuale di rame metallo in esso contenuto. Ricordiamo che **l'azione fungicida dello zolfo è limitata dalla temperatura**, in relazione alle dimensioni delle particelle; **l'efficacia inizia intorno ai 10-12°C per gli zolfi più fini e ai 18-20°C per quelli con particelle di maggiori dimensioni**.

OLIVO

L'olivo è nella fase fenologia di mignolatura, prossimo alla fioritura, [BBCH 57](#).

Solo negli areali dove si è abbattuta la grandine si consiglia di intervenire tempestivamente utilizzando **prodotti a base di rame** (♣) per limitare la diffusione della **rogna dell'olivo**, si raccomanda di non trattare durante la fioritura.

FRUTTIFERI

L'albicocco è nella fase di accrescimento frutti [BBCH 78-79](#); il **pesco** ad ingrossamento frutti [BBCH 74-76](#); il **susino** accrescimento frutti [BBCH 74-79](#); il **ciliegio** va da ingrossamento frutti a maturazione di raccolta [BBCH 74-87](#).

DRUPACEE (CILIEGIO)

Avversità	Note	Principi attivi
Moscerino dei piccoli frutti (Drosophila suzukii)	Si rileva la deposizione in atto e nascite larvali del dittero si consiglia pertanto di provvedere alla difesa impiegando i principi attivi riportati a fianco. Si raccomanda nell'effettuare i trattamenti, di porre la massima attenzione, sulle cultivar prossime alla raccolta, al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.	Acetamiprid (Carenza 14 gg) (Amnesso un solo trattamento all'anno con i neonicotinoidi (Acetamiprid, Imidacloprid, Thiamethoxam) indipendentemente dalle avversità). Deltametrina (carenza 7gg), Spinetoram (carenza 7gg) (Amnesso un solo trattamento all'anno)

Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	Si rilevano catture di adulti, per la coltura non coperta dal trattamento intervenire nella fase di "invasatura" con i principi attivi riportati a fianco, avendo cura di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.	Trattamento larvicida: Thiamethoxam (1) (Carenza 7 gg), Acetamiprid (1) (Carenza 14 gg). (1) Acetamiprid, Imidacloprid, Thiametoxam, sono prodotti alternativi fra loro utilizzabili una sola volta all'anno, indipendentemente dall'avversità Fosmet (max 1 trattamento all'anno, possibili problemi di fitotossicità. Carenza 14 gg). Trattamento adulticida: Etofenprox (max 1 trattamento all'anno, Carenza 7 gg) Spinosad (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)
Monilia (<i>Monilia laxa</i> , <i>Monilia fructigena</i> , <i>Monilia fructicola</i>)	In caso di pioggia e/o elevata umidità, per chi non lo avesse ancora effettuato, intervenire anche in prossimità della raccolta impiegando uno dei principi attivi riportati a fianco, si ricorda il limite di tre trattamenti a stagione contro questa avversità, si raccomanda di porre la massima attenzione ed il rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.	Bacillus subtilis(♣)(Carenza 3 gg) , Bacillus amyloliquefaciens (♣), DMI (FENBUCONAZOLO (Carenza 5 gg), TEBUCONAZOLO (Carenza 7 gg)), Fenexamid (Carenza 3 gg) , Fenpyrazamine (Carenza 3 gg), Cyprodinil(Carenza 14 gg), Fludioxonil (Carenza 14 gg), Boscalid (Carenza 3 gg), Fluopyram (Carenza 3 gg), Pyraclostrobin (Carenza 3 gg)..

PESCO e ALBICOCCO		
Avversità	Note	Principi attivi
Anarsia lineatella	Dai rilievi effettuati questa settimana in alcune aziende si rilevano catture superiori alla soglia di intervento di 7 adulti/trappola/settimana Per le aziende che non adottano la confusione sessuale si consiglia di effettuare il controllo valutando l'impiego di uno dei principi attivi riportati a fianco. Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale dovranno attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda	<i>Triflumuron (solo su pesco)(ovicida), o Clorantraniliprole (ovo larvicida) o Metossifenozone (larvicida) o Thiacloprid (ovo larvicida) (1) o Emamectina (larvicida) o Indoxacarb (larvicida) o Etofenprox (adulticida-larvicida)(2) o Spinosad (larvicida) (♣) o Bacillus thuringiensis (larvicida) (♣)</i> (1) Se si impiegano altri neonicotinoidi (Imidacloprid, Thiamethoxam, Acetamiprid) Thiacloprid può essere impiegato a partire da giugno in non più di 1 trattamento all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere. (2) Indipendentemente dall'avversità ammesso 1 solo trattamento tra Etofenprox e Lambdaialotrina

Le pomacee (**melo e pero**) hanno raggiunto la fase di frutto noce- ingrossamento frutto [BBCH 73-74](#).
A seguito dell'andamento meteo particolarmente piovoso si raccomanda di porre la massima attenzione alla difesa delle pomacee dalla **ticchiolatura**. In alcuni frutteti si riscontrano i primi sintomi della malattia in tal caso si consigliano trattamenti curativi, ove la vegetazione risulta sana si raccomanda di mantenere protetta la coltura. Si riportano di seguito i principi attivi impiegabili:

TICCHIOLATURA
note
In caso di piogge infettanti su vegetazione non protetta è possibile intervenire con azione retroattiva (indicativamente di 96 ore) con DMI in miscela con prodotti di copertura. Al fine di un buon controllo della malattia è importante: - valutare attentamente il corretto volume ad ettaro del trattamento; - rispetto del dosaggio ad ettaro indicato in etichetta, anche al variare del volume di soluzione impiegata; - evitare strategie monotematiche, basate solo su un prodotto o una classe di prodotti.

PERO	
Principi attivi	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Aureobasidium pullulans</i> (♣), Prodotti rameici (♣), Bicarbonato di K (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Laminarina (♣), Fosfonato di K, Pirimetanil, Cyprodinil, Metiram, Tiram, Ziram (al massimo due interventi dopo la fioritura), Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid), Penthiopyrad, (Fluopyram + Tebuconazolo), Fluxapyroxad, DMI (Difenconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo).
MELO	
Principi attivi	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Aureobasidium pullulans</i> (♣), Prodotti rameici (♣), Bicarbonato di K (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Laminarina (♣), Fosfonato di K, Fluazinam, Dithianon (anche in miscela con il Fosfonato di K), Pirimetanil, Cyprodinil, Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid), Penthiopyrad, (Fluopyram + Tebuconazolo), Fluxapyroxad, DM* (Difenconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo).

SI RACCOMANDA DI VERIFICARE E RISPETTARE LE LIMITAZIONI ED IL NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI PREVISTI NEL DISCIPLINARE PER CIASCUNO DEI PRINCIPI ATTIVI SOPRA INDICATI.

Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti della Regione Marche - 2018 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso, per la consultazione completa del documento: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.pdf e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della **difesa integrata volontaria**.

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono utilizzare tutti gli agro farmaci regolarmente in commercio, **nei limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque i principi generali di difesa integrata, di cui all'allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014). Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica.

Nel sito www.meteo.marche.it è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

SYNGENTA e consorzio Agrario organizzano la **giornata del grano e prova trattori il giorno 24 maggio dalle ore 15.30 Via croce Levata località Falcineto – FANO (PU)** (vicino ex ristorante “Biagion”) Per informazioni 3939171322

ISEA organizza **“GIORNATA AI CAMPI”** convegno su cerealicoltura e ricerca sementiera che si terrà il **25 maggio 2018** presso **Abbadia di Fiastra TOLENTINO (MC)**, per info e prenotazione 0733 636014 Email: gleli@agroservicespa.it

Movimento Turismo del Vino organizza per **sabato 26 e domenica 27 maggio 2018 “CANTINE APERTE”** Per ulteriori informazioni e cantine aderenti: <http://www.movimentoturismovino.it/it/eventi/2/cantine-aperite/>

SYNGENTA organizza **lunedì 28 maggio** dalle ore 10.30 alle ore 18.00, presso l'Az. Agr. G.D. Valmusone di Spinsanti Gianni & C., via di Jesi - Osimo (AN), il **CEREALPLUS**, visite guidate in cui sarà possibile valutare le soluzioni integrate per la cerealicoltura marchigiana. Una giornata in campo per valutare nuove varietà di frumento e scoprire innovative strategie di difesa e di concimazione. Le visite guidate in campo si svolgeranno durante l'intera giornata presso l'appezzamento situato sulla SP 3 vicino il cimitero di Casenuove lato vicino al fiume Musone. Per informazioni 336631002

L'ASSAM organizza il **6° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA** - che si terrà nelle date: **29 – 31 maggio e 6 - 7 - 12 giugno 2018**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore. Il corso si pone come obiettivo formativo la realizzazione di un'offerta formativa che dia alcuni elementi di conoscenza normativa e teorica sulle tematiche proprie della fattoria didattica e nello stesso tempo permetta ai partecipanti di sperimentare attraverso dei laboratori didattici, alcuni percorsi e alcune competenze necessarie; destinata a imprenditori, titolari, soci, dipendenti o coadiuvanti di aziende agricole dislocate nel territorio della regione Marche. Programma e scheda di adesione su www.assam.marche.it
Per informazioni: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail disebastiano_donata@assam.marche.it

Il CREA, in collaborazione con il comune di Osimo, ordine dei dottori agronomi e forestali, Regione Marche e Assosementi organizza la seguente giornata di studio: **Il colza e altre oleaginose**
Martedì 29 maggio ore 9 Via Calgiata, 90 OSIMO(AN)
Per informazioni tel/fax 0717230768

La **Divisione Crop Protection di BASF** organizza l'evento **"Piattaforma grano BASF – Percorsi d'Eccellenza"** che si terrà il **1 giugno 2018 alle ore 10,00** presso l'**Azienda Opera Pia Mastai Ferretti**, Strada Provinciale Corinaldese- Grazie n. 52 Senigallia (AN)
Per info: Emanuele Consolani 345 6042718, Carlo Coloccini 348 8234097, Diego Fiorani 342 7071945

CEREALI 2017/2018 -Confronti varietali e prove agronomiche in coltivazione tradizionale e in biologico
ASSAM ORGANIZZA LA SEGUENTE INIZIATIVA: **VISITE GUIDATE ALLE PROVE SPERIMENTALI**
Giovedì 7 giugno ore 16.30 Az. Agr. Cannucciari Daniele Via Francescona, 61 S. Maria Nuova (AN)
ore 18.00 Azienda Sperimentale ASSAM Via Roncaglia, 20 Jesi (AN)
Info: Mazzieri Giuliano 071808403 - mazzieri_giuliano@assam.marche.it; Governatori Catia 071808415
governatori_catia@assam.marche.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 16 AL 22 MAGGIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	18.2 (7)	26.3 (7)	9.1 (7)	77.7 (5)	16.2 (7)
PESARO	40	18.4 (6)	27.0 (6)	10.0 (6)	72.8 (6)	0.2 (6)
MONDOLFO	90	18.0 (7)	25.1 (7)	10.8 (7)	72.9 (7)	18.4 (7)
MONTELABBATE	110	17.0 (7)	25.6 (7)	9.2 (7)	78.4 (7)	24.2 (7)
PIAGGE	120	17.2 (7)	25.6 (7)	9.5 (7)	66.2 (7)	20.6 (7)
SERRUNGARINA	210	16.5 (7)	25.6 (7)	9.4 (7)	68.9 (7)	19.8 (7)
S. LORENZO IN C.	260	17.5 (7)	26.5 (7)	10.5 (7)	81.9 (7)	29.2 (7)
MONTEFELCINO	270	16.0 (7)	26.2 (7)	9.1 (7)	73.7 (7)	25.4 (7)
CAGLI	280	15.6 (7)	24.2 (7)	8.1 (7)	75.9 (7)	24.6 (7)
ACQUALAGNA	295	14.6 (7)	24.7 (7)	6.1 (7)	75.1 (7)	29.4 (7)
SASSOCORVARO	340	16.7 (7)	23.5 (7)	10.7 (7)	72.5 (7)	38.2 (7)
S. ANGELO IN V.	360	14.7 (7)	23.9 (7)	6.9 (7)	85.1 (7)	32.2 (7)
URBINO*	476	16.2 (7)	24.7 (7)	9.9 (7)	85.4 (7)	24.3 (7)
NOVAFELTRIA	490	14.3 (7)	22.8 (7)	6.7 (7)	83.5 (7)	8.0 (7)
FRONTONE	530	13.0 (7)	21.1 (7)	7.4 (7)	76.6 (7)	21.8 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Mentre alle alte latitudini europee continua senza sosta il passaggio di testimone fra massimi barici davvero importanti più a sud, in particolare sull'Italia, l'instabilità atmosfera sta provocando diffuse precipitazioni sul centro-meridione e sul versante adriatico, particolarmente intense su quest'ultimo. Colpa della figura depressionaria di origine atlantica capace di provocare una spiccata attività temporalesca che dalle coste si propagherà in giornata verso l'entroterra appenninico. L'approfondimento al largo delle coste portoghesi di un vortice verrà controbilanciato dalla rimonta di un promontorio anticiclonico nord-africano che, nel tentativo di allungarsi verso l'alta pressione nord-europea, si eleverà sul Mediterraneo, poco a ovest rispetto all'Italia. Di conseguenza, le condizioni sulla nostra penisola tenderanno a stabilizzarsi con i fenomeni che perderanno di diffusione ed incidenza contraendosi verso le due catene montuose principali riducendosi al lumicino nel corso del fine settimana. Torneranno a crescere le temperature, specie ancora nel weekend e sulle Isole Maggiori.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 24: cielo sereno o poco coperto al mattino; si attende, da metà giornata, un aumento nella nuvolosità sull'entroterra specie per la formazione di addensamenti sulla dorsale appenninica; dissolvimenti tardo pomeridiani e serali. Precipitazioni piovachi e rovesci pomeridiani sull'entroterra appenninico; possibilità di temporali, specie a sud. Venti da nord nord-ovest, deboli, più tesi sulle coste nel pomeriggio. Temperature minime in lieve diminuzione; massime in recupero.

venerdì 25: cielo generalmente sereno al mattino; cumuli in formazione nelle ore centrali e pomeridiane sul settore interno, più sviluppati sulla dorsale appenninica, dissolti prima della sera. Precipitazioni possibilità di locali piovachi e rovesci anche temporaleschi sui rilievi appenninici, più probabili a sud. Venti ancora generalmente da nord nord-ovest, deboli sulle zone interne, fino al regime di brezza sulle coste nel pomeriggio. Temperature in avvertibile crescita.

sabato 26: cielo generalmente sereno in mattinata; addensamenti pomeridiani sull'Appennino specie a sud. Precipitazioni non si esclude la possibilità di qualche occasionale rovescio o temporale sui Sibillini nel corso del pomeriggio. Venti latitanti al mattino; successivi rinforzi dai quadranti settentrionali, più avvertibili sulle coste; di nuovo indebolimenti la sera. Temperature attese ancora in generale e contenuta crescita.

domenica 27: cielo sereno o poco coperto; addensamenti pomeridiani sull'Appennino. Precipitazioni non se ne prevedono di significative. Venti molto deboli tranne che nel pomeriggio quando si avverterà l'innesco delle brezze adriatiche. Temperature stabili.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE (L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI)



Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.

prossimo notiziario: **mercoledì 30 maggio 2018**